Catálogo de productos

# Convertidores de frecuencia

Los convertidores de frecuencia RF trasladan señales entre bandas RF e IF definidas mediante un LO y etapas mezcladoras. El plan de frecuencias debe separar salida útil, imágenes, fuga LO y productos espurios.



Productos: 3

Revisión: 2 · Fecha de revisión: 2026-11-11



## LCMIXD-10700-12750

### Módulo convertidor descendente RF de dos canales, 10,7–12,75 GHz

Conversión de dos entradas RF de 10,7–12,75 GHz a salidas IF de 1,7–3,75 GHz. Ganancia de conversión mínima de 50 dB, figura de ruido máxima de 1,8 dB y oscilador local interno de 9 GHz.

**Frecuencia de entrada RF:** Especificación: 10.7–12.75; Unidad: GHz

**Frecuencia de salida IF:** Especificación: 1.7–3.75; Unidad: GHz

**Ganancia de conversión descendente:** Especificación: 50 (mínimo); Unidad: dB

**Figura de ruido:** Especificación: 1.8 (máximo); Unidad: dB

Detalles del producto  Ficha técnica del producto



## LCMIXD-2000-18000

### Módulo reductor de frecuencia RF de banda ancha 2–18 GHz con control SPI

Módulo de conversión descendente RF de 2–18 GHz, con frecuencia central IF fija de 1.8 GHz y ganancia mínima de 28 dB. SPI selecciona los filtros y la atenuación; la cadena utiliza dos entradas LO externas.

**Frecuencia de entrada RF:** Especificación: 2–18; Unidad: GHz; Notas: Banda ancha

**Frecuencia central de salida IF:** Especificación: 1.8; Unidad: GHz; Notas: Fija

**Ganancia de conversión:** Especificación: ≥28; Unidad: dB; Notas: Mínimo

**Figura de ruido:** Especificación: ≤12; Unidad: dB

Detalles del producto  Ficha técnica del producto



## LCMIXUD-380-18000-2G

### Módulo de conversión RF ascendente/descendente de 0.38–18 GHz con LO interno

Rutas independientes de conversión ascendente y descendente enlazan RF de 0.38–18 GHz e IF de 3.6 ±1 GHz, con hasta 2 GHz de ancho de banda instantáneo. Ambas admiten paso directo de 0.38–4.6 GHz; integra LO y control SPI.

**Frecuencia de entrada RF:** Especificación: 0.38–18; Unidad: GHz; Notas: Entrada RF de banda ancha

**Banda de salida IF convertida:** Especificación: 3.6 ±1; Unidad: GHz; Notas: Centro nominal de 3.6 GHz

**Banda de salida RF directa:** Especificación: 0.38–4.6; Unidad: GHz; Notas: Ruta independiente sin conversión

**Ancho de banda instantáneo:** Especificación: Hasta 2; Unidad: GHz; Notas: Descripción de la fuente; funcionamiento IF convertido

Detalles del producto  Ficha técnica del producto

**Aviso del documento**

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.